

FIXSCREEN® 100 SOLAR

Estores de protección solar vertical con energía solar



Fixscreen® 100 Solar



¿POR QUÉ PROTECCIÓN SOLAR?

Recibir suficiente luz natural en su vivienda contribuye a una vida confortable, es crucial para su bienestar y para sentirse cómodo. Elegir grandes ventanas parece una elección lógica. Solo recuerde que sin protección solar el riesgo de sobrecalentamiento existe.

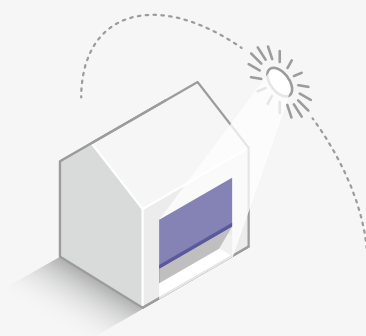
“El control solar exterior es la forma más eficiente de conseguir temperaturas agradables interiores durante el verano y el invierno”

CONFORT A MEDIDA EN CADA ESTACION DEL AÑO

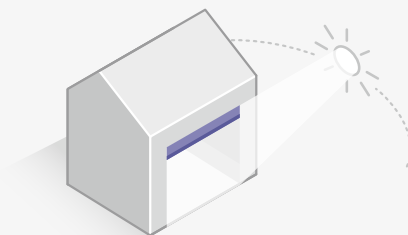
Los edificios están cada vez mejor aislados y estancos. Esto tiene un efecto positivo sobre su factura energética pero cuando el sol ilumina directamente sobre la superficie acristalada esto puede convertir el clima interior en poco agradable. Una vez el calor ha entrado puede resultar costoso eliminarlo de nuevo para enfriar el edificio.

Por lo tanto, es necesario el control solar para poder aprovechar al máximo la luz solar. Durante los meses fríos se pueden subir los estores para aprovechar el calor que nos aporta el sol. Y durante el verano son necesarios para bloquear el calor del sol sin prescindir de la entrada de luz natural y mantener el contacto visual con el exterior.

VERANO



INVIERNO

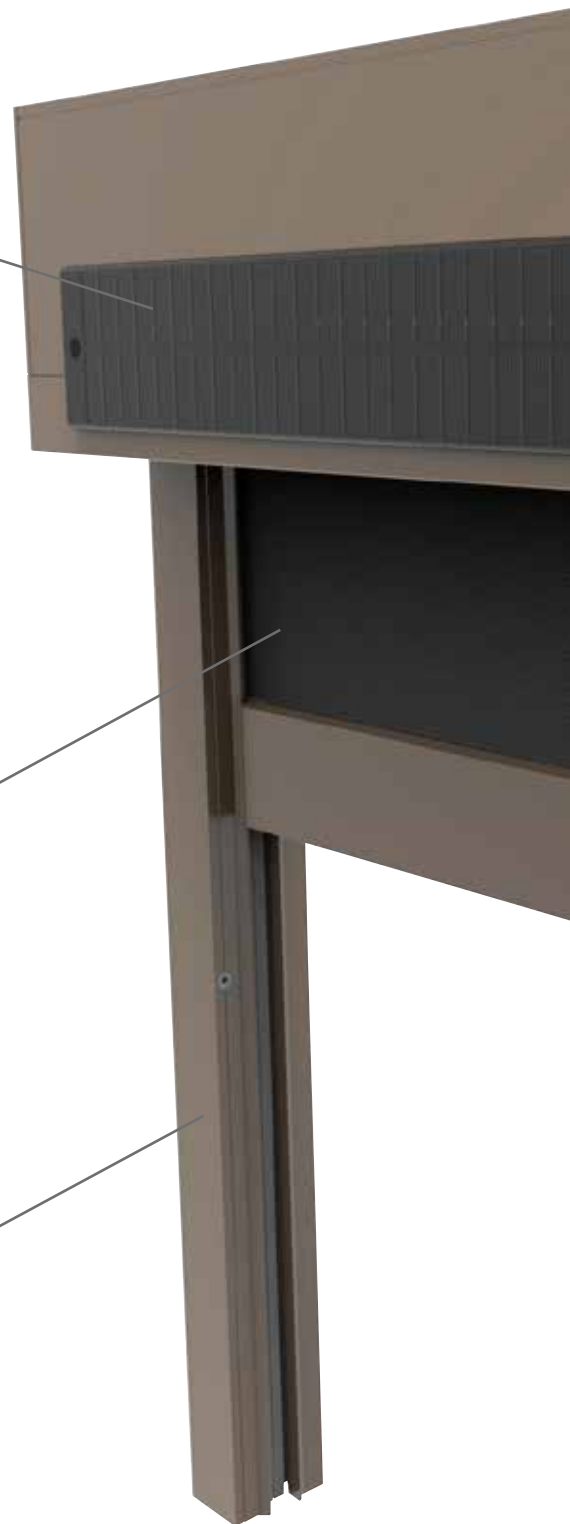


¿POR QUÉ FIXSCREEN® 100 SOLAR?

Célula solar: Sin cableado
eléctrico o necesidad de obra

Gran gama de tejidos y colores

Amplia gama de colores RAL







FIXSCREEN® 100 SOLAR

Con el Fixscreen 100 Solar, Renson® ha desarrollado un sistema de estor exterior resistente al viento, superpuesto y que funciona con energía solar. Una célula solar montada en el frente del cajón asegura su funcionamiento sin necesidad de conexión a la corriente eléctrica. Los sistemas se pueden montar con facilidad por delante de la ventana sin necesidad de obras. Esto convierte el Fixscreen 100 Solar en la solución perfecta para la renovación que puede cubrir una superficie máxima de hasta 10,8 metros cuadrados. Este sistema de control solar dinámico asegura poder aprovechar la ganancia solar en invierno y nos ayudará a mantener bajo control la temperatura interior en verano.

¿Cómo funciona este estor?

La célula solar colecta la luz solar y lo transforma en energía para cargar la batería. También en un día menos soleado, el estor podrá funcionar gracias a la energía almacenada en la batería. No obstante la célula solar necesita ser instalada de tal forma que reciba la luz solar. Las zonas dónde se puede utilizar depende de la localización geográfica y las condiciones del tiempo.



Fixscreen® 100 Solar



El cajón

El perfil del cajón está fabricado de aluminio extruido con una línea minimalista y un diseño cuadrado modelo "square". Las dimensiones del cajón son: 100 [Ancho] x 130 [Alto] mm [Incluye el perfil cuadrado que alberga la batería].



La célula solar, batería y el motor

La célula solar compacta se puede montar a la izquierda o a la derecha del cajón. El tejido se suministra como estándar con un motor vía radio y la batería se ubica en un perfil rectangular debajo del cajón. Tanto la batería como el motor son perfectamente accesibles.



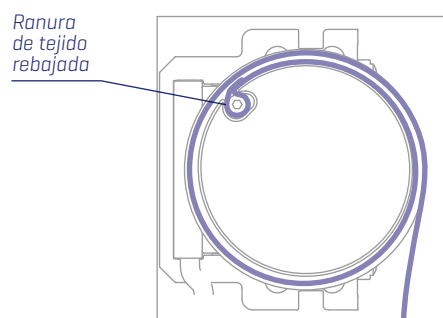
La guía lateral

La guía lateral cerrada está fabricada de aluminio extruido, los tornillos no están visibles de frente.



Eje de enrollado del tejido

Este eje de enrollado está equipado con una ranura de tejido rebajada para limitar la compresión de la tira sobre el tejido.



El contrapeso

La barra de carga lleva un contrapeso de acero galvanizado para conseguir el funcionamiento adecuado en cuanto a la tensión del tejido. Para un sellado perfecto, el contrapeso lleva un burlete, cuando se recoge sólo queda visible parcialmente.





Fixscreen® 100 Solar

Encuentre el tejido de protección solar adecuado con solo un par de clicks

Si ya está convencido de la utilidad del control solar para el control de temperatura en el interior, entonces va bien saber qué tipo de tejido es el más adecuado para usted. Por suerte, esta elección es ahora más sencilla gracias al selector de tejidos Online de Renson®.

Por favor visite **www.renson.eu/screenselector**. Basado sobre sus criterios, como el tipo de ventana y sus necesidades personales, Renson® le podrá guiar para elegir el tejido más indicado. Por ejemplo, ¿está buscando un tejido opaco o prefiere la máxima entrada de luz natural? y ¿qué necesidades en cuanto a privacidad tiene? Cada una de estas preguntas es resuelta para ayudarle a elegir el tejido más adecuado.



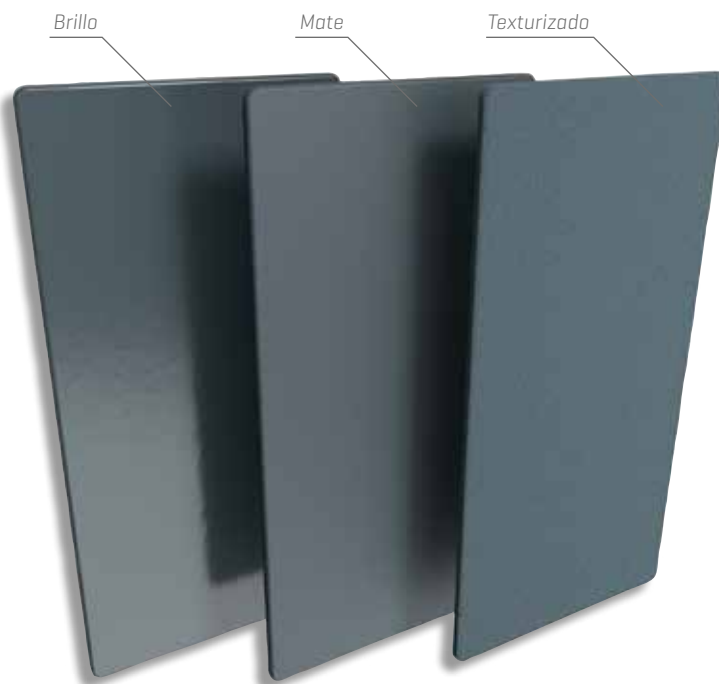
TEJIDOS

El Fixscreen 100 Solar se puede producir con una amplia gama de tejidos como tejidos de fibra de vidrio y poliéster, pero también tejidos opacos, sin PVC, acrílicos y mosquiteras tipo Tuffscreen. Nuestros tejidos aparte de sus características técnicas también aportan un efecto estético y decorativo. De esta forma pueden integrarse perfectamente con el estilo de su casa y a su gusto. Además los tejidos son todos muy duraderos y mantienen los insectos fuera, existen un tejido adecuado para cada aplicación.



COLORES RAL

Existe una amplia gama de colores RAL. De esta forma, la protección solar de aluminio siempre se integra perfectamente con el estilo del edificio. Depende de usted elegir entre, un lacado con brillo, mate o texturizado que es sencillo de mantener y resiste a las rayaduras.



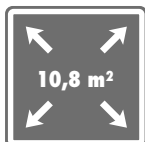
Fixscreen® 100 Solar



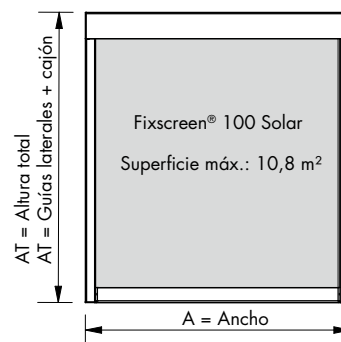
FIXSCREEN® 100 SOLAR

Tipo de montaje 1 (IM1): superpuesto, en frente de la ventana

- Eje de enrollado desmontable desde el exterior



Simple



DETALLES TÉCNICOS

Diseño		
Dimensiones del cajón inclusive perfil rectangular de batería [Ancho x Alto]		130 x 100 mm
Cuadrado		✓
Contrapeso parcialmente retráctil		✓
Ranura de tejido rebajada		✓
Resistencia al viento		
Resistente al viento clase EN13561:2004		3
Resistencia al viento garantizada		Hasta 130 km/h en posición cerrada
Aplicaciones		
Para nueva construcción		✓
Reformas		✓
Residencial		✓
No residencial		✓
Funcionamiento		
Motorizado	Somfy RTS	✓

DURABILIDAD

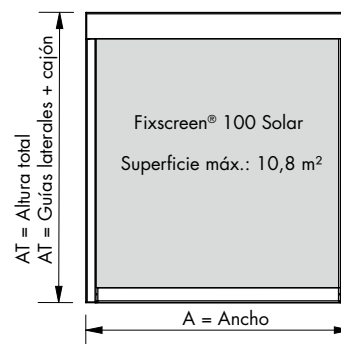
Tecnología		
Tecnología Fixscreen		✓
Tecnología Smooth		✓
Certificados		
Certificados [DoP]		DOP-2018SC00009
Ensayo en túnel de viento		Nº113-25809
Ensayo de durabilidad		WTCB Nº651 XE823 CAR4139
Garantía		
10-años sobre el lacado de los perfiles		✓
7-años de garantía sobre la tecnología Fixscreen		✓
5-años de garantía de producto		✓
5-años de garantía sobre la colección de tejidos		✓
5-años de garantía sobre el sistema electrónico [Somfy® motorización y automatización]		✓
5-años de garantía sobre el brillo de los perfiles		✓

FIXSCREEN® 100 SOLAR

Tipo de montaje 1 (IM1): superpuesto, en frente de la ventana

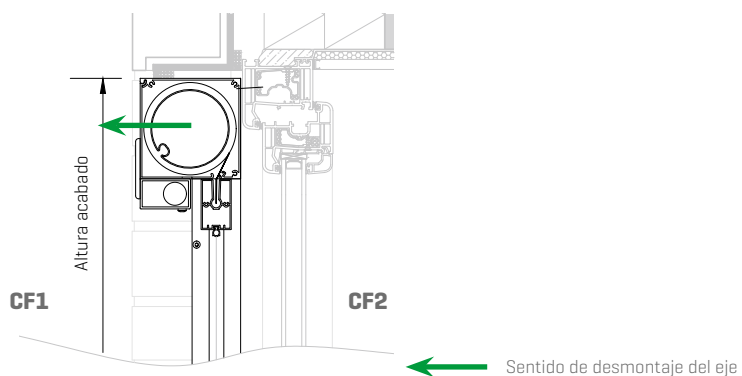
DIMENSIONES

Accionamiento motorizado	Tejidos aplicables	Dimensiones		
Estor simple	Tejido de fibra de vidrio Tejido de poliéster Soltis 86 / 92 Mosquitera Tuffscreen	Mín. anchura	650 mm	
		Máx. anchura	4000 mm	
		Mín. altura	300 mm	
		Máx. altura	3500 mm	
		Máx. superficie	10,8 m ²	
	Tejido opaco Satiné 21154 Tejido opaco Soltis B92	Mín. anchura	1000 mm	
		Máx. anchura	2000 mm	
		Mín. altura	300 mm	
		Máx. altura	2700 mm	
		Máx. superficie	5,4 m ²	
	Tejido acrílico Elements	Mín. anchura	1000 mm	
		Máx. anchura	4000 mm	
		Mín. altura	300 mm	
		Máx. altura	3500 mm	
		Máx. superficie	10,8 m ²	
	Tejido libre de PVC Vuscreen Bergamo	Mín. anchura	1000 mm	
		Mín. altura	300 mm	
		Máx. anchura	2250 mm	4000 mm
		Máx. altura	3500 mm	2250 mm
		Máx. superficie	7,8 m ²	9 m ²

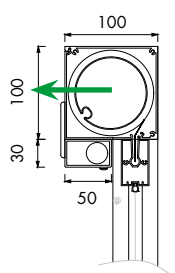


DIBUJOS TÉCNICOS

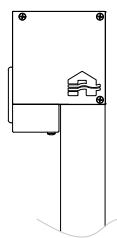
Detalle montaje superpuesto



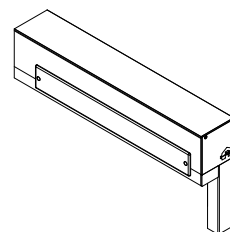
Cajón



Sección

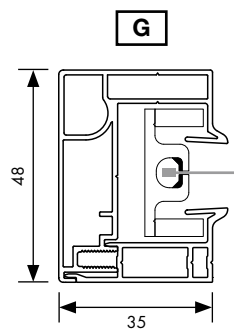


Vista lateral



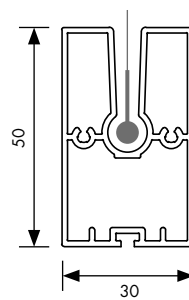
Vista 3D

Guía lateral



G = Guía lateral cerrada

Perfil de contrapeso





RENSON® Headquarters
Maalbeekstraat 10, IZ 2 Vijverdam, B-8790 Waregem, Belgium
Tel. +32 56 30 30 00
info@renson.eu
www.renson.eu

